

Y12-1

ook vermeld als C120U

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 8 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
11 in 8 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

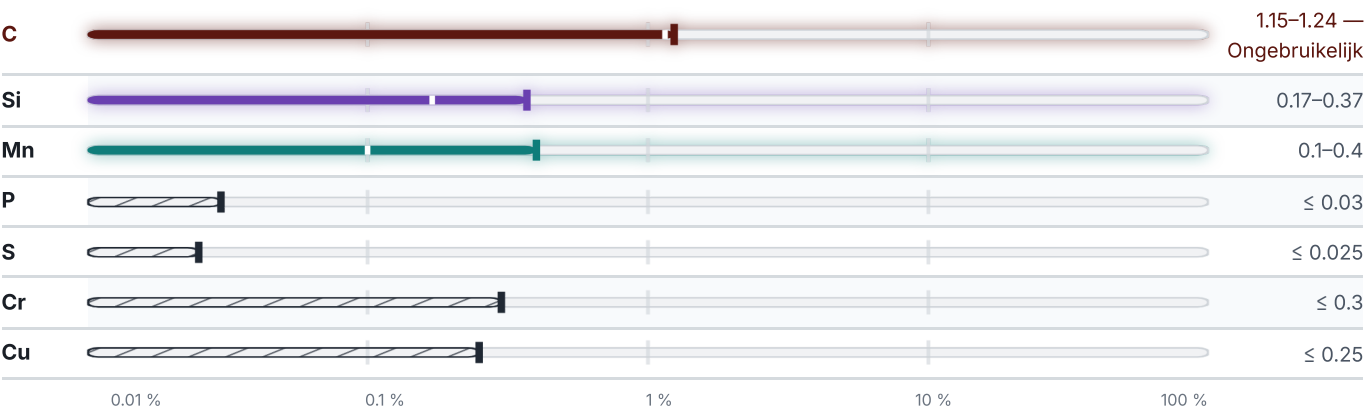
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.7 % C — 1.2 % Cr — 0.3 % Si — 0.3 % Sporen & onzuiverheden · 0.6%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni, Mo.

Warmtebehandeling

3 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	760–780 °C	Water
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	2	Frankrijk	1
C120U	din-en	C120U	afnor
C125W2	din-en		
Verenigd Koninkrijk	2	Japan	1
BW1C	bs	SK120	jis
C120U	bs	China	1
Internationaal	2	T12 Eigen naam van de kwaliteit	gb
C120U	iso	Rusland / GOS	1
TC120	iso	Y12-1	gost
		Zuid-Korea	1
		STC2	ks

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over Y12-1

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

16 aug 2026